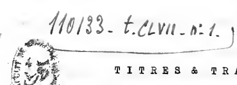
Candidature déjà posée en 1925



110133 - t. CLVII - n° 1.

TITRES & TRAVAUX

Candidature au poste d'auditeur au Conseil Supérieur d'Hygiène

Docteur Pierre GASTINEL (45 ans)

présenté à l'unanimité par le Conseil de la Faculté, à la signature du Ministre, comme

Agrégé de Bactériologie à la Faculté de Médecine de Paris.
(mai 1929)

Ancien Interne des Hopitaux 1908-1912
Ancien Chef de Clinique à la Faculté) Clinique des
Ancien Chef de Laboratoire à la Faculté) Maladies infectieuses
Ancien Chef de Laboratoire de Bactériologie aux Armées.
Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police.

Rapporteur au XIX° Congrès de Médecine, Paris 1927.
Secrétaire Général adjoint du Congrès.

- I -

Mes travaux sont essentiellement dirigés depuis 1910 vers la pathologie infectieuse et la bactériologie médicale. C'est eux seuls que nous retiendrons ici.

(Un exemplaire de mes Titres & Travaux (1929) est déposé avec ma demande).



TITRES & TRAVAUX

Docteur Pierre GASTINEL

présenté à l'unanimité par le Conseil de la Faculté, à la désignation du Ministre, comme

Agrégé de Bactériologie à la Faculté de Médecine de Paris.
(mai 1929)

Ancien Interne des Hôpitaux 1908-1912

Ancien Chef de Clinique à la Faculté (Clinique

Ancien Chef de Laboratoire à la Faculté) des Maladies infectieuses

Ancien Chef de Laboratoire de Bactériologie aux Armées.

Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police

Rapporteur au XIXe Congrès de Médecine, Paris 1927.

Secrétaire Général adjoint du Congrès.

- I -

Mes travaux sont essentiellement dirigés depuis 1910 vers la pathologie infectieuse et la bactériologie médicale. C'est aux seuls que nous retiendrons ici.

(Un exemplaire de mes <u>Titres & Travaux</u> (1929) est déposé avec ma demande).

A - ETUDES SUR LES MALADIES A VIRUS FILTRANT.

I. - Une première série de recherches publiées avec le Pr Teissier à l'Académie des Sciences (1911) et à la Soc. de biologie (1912), a trait à la vaccine et à la variole. J'ai étudié successivement: 1° L'infection et l'immunité dans la vaccine humaine et expérimentale; - 2° Les rapports humoraux de la vaccine et de la variole; - 3° La base expérimentale de la sérothérapie antivariolique.

Entre autres conclusions, les constatations faites permettent de déduire que la durée de la réaction de fixation est limitée au cycle évolutif de l'infection en cours, - Que le phénomène allergique de la réaction précoce témoigne tout à la fois de l'état de sensibilité acquise et de l'état d'immunité vaccinale; - que la réaction de fixation réalise une formule précise de séro-diagnostic; - enfin que le sérum des varioleux a une action thérapeutique d'autant plus accusée qu'il est recueilli au moment où il est seulement virulicide.

II.- Avec MM. Teissier et Reilly, je poursuis depuis sept ans des études sur le virus herpétique au double point de vue de l'expérimentation sur l'homme et sur l'animal. Les recherches sur l'herpès expérimental humain ont nettement démontré que le virus herpétique est inoculable à l'homme. L'expérimentation a été réalisée sur plus de 400 sujets. L'éruption provoquée est à son tour inoculable en série chez le porteur ou chez d'autres sujets. L'étude de l'hétéro-inoculation a permis de noter des variations physiologiques et pathologiques importantes dans la réceptivité de l'homme au virus herpétique.

En ce qui concerne l'herpès animal, nos recherches ont eu entre autres pour but d'établir: 1° les modalités d'inoculation; 2° le mécanisme de l'immunité; 3° la végétabilité du virus dans

I. - Une première série de recherches publiées avec le Teissier à l'Académie des Sciences (1911) et à la Soc. de gie (1912), a trait à la vaccine et à la variole. J'ai ét successivement: 1° L'infection et l'immunité dans la vacci maine et expérimentale; - 2° Les rapports humoraux de la v et de la variole; - 3° La base expérimentale de la sérothé antivariolique.

Entre autres conclusions, les constatations faites pe tent de déduire que la durée de la réaction de fixation es mitée au cycle évolutif de l'infection en cours, - que le p nomène allergique de la réaction précoce témoigne tout à l de l'état de sensibilité acquise et de l'état d'immunité v nale; - que la réaction de fixation réalise une formule pr de séro-diagnostic; - enfin que le sérum des varioleux a u tion thérapeutique d'autant plus accusée qu'il est recueill moment où il est seulement virulicide.

II. - Avec MM. Teissier et Reilly, je poursuis depuis ans des études sur le virus herpétique au double point de v de l'expérimentation sur l'homme et sur l'animal. Les reche sur l'herpès expérimental humain ont nettement démontré qu virus herpétique est inoculable à l'homme. L'expérimentatio été réalisée sur plus de 400 sujets. L'éruption provoquée son tour inoculable en série chez le porteur ou chez d'autr sujets. L'étude de l'hétéro-inoculation a permis de noter variations physiologiques et pathologiques importantes dans réceptivité de l'homme au virus herpétique.

En ce qui concerne l'herpès animal, les recherches ont entre autres pour but d'établir: 1° les modalités d'inocula

la capsule surrénale; 4° sa survie possible dans les ganglions rachidiens où il demeure à l'état latent, susceptible de reviviscence sous des causes fortuites. On saisit ainsi l'analogie avec l'évolution de l'herpès récidivant chez l'homme.

B - ETUDES SUR LES MALADIES MICROBIENNES.

I. - A l'occasion de l'épidémie de peste survenue à Paris, j'ai fait, avec MM. Teissier et Reilly, une étude clinique, anatomo-pathologique et bactériologique de la peste bubonique. Ces recherches ont précisé certains points: 1° la présence dans le sang du bacille de Yersin est habituelle dès les premiers jours de la peste bubonique; 2° les lésions anatomo-pathologiques sont pour l'ensemble des organes superposables; elles se résument en des processus nécrotiques; 3° le bacille pesteux est susceptible de s'éliminer par la bile, ce qui montre la nécessité prophylactique de désinfecter les matières fécales.

II. - J'ai étudié avec MM. Teissier, Reilly et Rivalier, un cas humain de pasteurellose. Après avoir établi la place occupée par le germe isolé dans la systématique, le fait caractéristique suivant apparut: ce germe, d'une virulence extrême, sidérant constamment toute la défense organique, limite son action à une simple réaction locale inflammatoire lorsque, seul, l'épiderme entre en conflit avec lui.

III. - Les infections à paratyphiques C ont fait l'objet d'une étude clinique et bactériologique. Ce germe trouvé par nous en France a été identifié avec la souche isolée en Serbie par Hirschfeld. Contrairement à l'opinion de certains auteurs, ce paratyphique C ne parait pas devoir être confondu avec les microbes du groupe hog-choléra.

la capsule surrénale; il ne serait possible dans les malad
populations où il demeure à l'état latent, susceptible de co
nuance sous des causes fortuites, de saisir ainsi l'analogie
l'évolution de l'herpès conditivait chez l'homme.

B - <u>ETUDES SUR LES MALADIES MICROBIENNES.</u>

I. - A l'occasion de l'épidémie de peste survenue à Pa
j'ai fait, avec MM. Teissier et Reilly, une étude clinique,
mo-pathologique et bactériologique de la peste bubonique. C
cherches ont précisé certains points: 1° la présence dans l
du bacille de Yersin est habituelle dès les premiers jours
la peste bubonique; 2° les lésions anatomo-pathologiques so
pour l'ensemble des organes superposables; elles se résumen
des processus nécrotiques; 3° le bacille pesteux est suscep
de s'éliminer par la bile, ce qui montre la nécessité proph
tique de désinfecter les matières fécales.

II. - J'ai étudié avec MM. Teissier, Reilly et Riv lie
cas humain de pasteurellose. Après avoir établi la place oc
par le germe isolé dans la systématique, le fait caractéris
suivant apparut: ce germe, d'une virulence extrême, sidéran
constamment toute la défense organique, limite son action à
simple réaction locale inflammatoire lorsque, seul, l'épidé
entre en conflit avec lui.

III. - Les infections à paratyphiques C ont fait l'obje
d'une étude clinique et bactériologique. Ce germe trouvé pa
nous en France a été identifié avec la souche isolée en Ser
par Hirschfeld. Contrairement à l'opinion de certains auteu
ce paratyphique C ne paraît pas devoir être confondu avec le

IV. - Différents travaux ont été consacrés à la tuberculose notamment, avec Tinel, sur les états méningés des tuberculeux au point de vue histologique; avec Landouzy, sur la myasthénie chez les tuberculeux; avec Bezançon, sur la corticalite caséeuse dont la description fut pour la première fois donnée.

V. - Dans une série de publications, je me suis occupé de la syphilis au point de vue sérologique, de la lymphogranulomatose inguinale, de la maladie de Hodgkin, enfin de la prophylaxie de la rougeole et de la diphtérie, etc.

J'ai été, avec M. Reilly, rapporteur au XIXe Congrès de Médecine de 1927 sur la semiologie générale des septicemies.

-II-

En dehors de ces recherches bactériologiques, je me suis spécialement intéressé aux questions d'hygiène du fait même de l'exercice de mes fonctions comme:

1° Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police.

2° Médecin du Service d'Hygiène de l'Enfance du Syndicat du Bâtiment Il s'agit d'une vaste organisation fondée en 1922 par le regretté Dr Méry auquel j'ai succédé en 1923. Plus de 15.000 enfants des ouvriers du Bâtiment de Paris et de la banlieue y sont régulièrement suivis et dirigés.

3° Médecin du Collège Chaptal.
